

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2024 10:49:12  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7c090ea79

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Теория проектирования текстильных полотен в системах CAD CAM

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий
Профиль	Проектирование и художественное оформление текстильных изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Теория проектирования текстильных полотен в системах CAD CAM» изучается в пятом, шестом, седьмом, восьмом семестрах.  
Курсовая работа – не предусмотрена.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

пятый семестр	- экзамен
шестой семестр	- экзамен
седьмой семестр	- зачет
восьмой семестр	- экзамен

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Теория проектирования текстильных полотен в системах CAD CAM» к части, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Теория проектирования текстильных полотен в системах CAD CAM» является:

- формирование у студентов понимания задач автоматизированного проектирования структур и технологий вязания трикотажных полотен;
- формирование навыков проектирования структур и технологий вязания трикотажных полотен, интегрированного на базе компьютерной техники (CAD и CAM производств);
- формирование у студентов понимания принципов описания структуры трикотажа и технологии вязания в условно-графических символах языков программирования;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2. Способен разрабатывать проекты текстильных изделий (нити, ткани, трикотаж, нетканые материалы) с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров	ИД-ПК-2.4 Проектирование текстильных полотен и изделий в системах CAD CAM.
ПК-3 Способен проектировать текстильные изделия и технологические процессы их выработки с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства	ИД-ПК-3.1 Использование особенностей программного обеспечения оборудования с электронным управлением при проектировании технологических процессов выработки текстильных изделий.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	14	з.е.	448	час.
----------------------	----	------	-----	------